



**Legende:**

**Fließgeschwindigkeit**

- Extremer Starkregen ( $T > 100a$ )
- < 0.2 m/s
  - 0.2 - 0.5 m/s
  - 0.5 - 2 m/s
  - > 2 m/s

**maximale Überflutungstiefe**

- Extremer Starkregen ( $T > 100a$ )
- < 5 cm
  - 5 cm - 10 cm
  - 10 cm - 30 cm
  - 30 cm - 50 cm
  - 50 cm - 1 m
  - > 1 m

Hinweis: Die dargestellten Fließtiefen der Gewässer basieren auf einer Starkregengefahrenanalyse, die Kleinräumige, intensive Regenereignisse (z.B. Sommergewitter) betrachtet. Eine Flusshochwasserberechnung, die das gesamte Einzugsgebiet eines Gewässers berücksichtigt, ist nicht Teil dieser Kartendarstellung.

**Modellparameter**

- Modellierte Senken
- Modellgrenze
- Kanalhaltung (z.B. Bachverrohrung, Verdolung, Brücke)

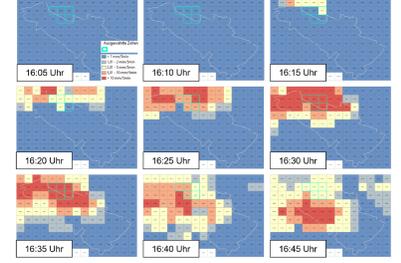
**Grundkarte**

- Gewässernetz Hessen DLM25
- Gebäude
- Flurstücke
- Siedlungsfläche
- Industrie- und Gewerbefläche
- Wald
- Landwirtschaft

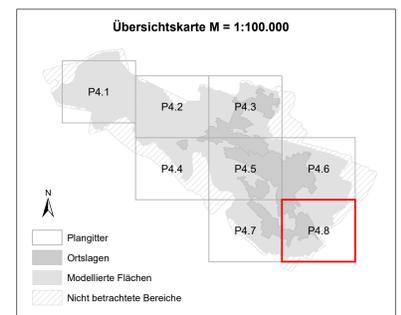
Amtliches Liegenschaftskataster Informationssystem - ATKIS/ALKIS® der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

**RADOLAN - Starkregen**

Ereignis am 05. Juni 2016 (Ausschnitt)



Hinweis: Die Niederschlagsintensitäten der ausgewählten RADOLAN YW - Rasterzellen ( $A = 5 \text{ km}^2$ ) wurden gemittelt und als gleichverteilter Niederschlag auf jede Beregnungsfläche angewandt.



aquadrat ingenieure GmbH | Raffelsteinstraße 20, 64347 Griesheim | Tel 06155 / 8445-0  
info@aquadrat-ingenieure.de | aquadrat-ingenieure.de

STADT OBERURSEL TAUNUS

---

**Auftraggeber:**  
Stadt Oberursel (Taunus)

**Projekt:**  
Klimaanpassungskonzept für die Stadt Oberursel

**Planstatus:**  
Gefährdungsanalyse - Hydrodynamische Modellierung

---

<p><b>Planinhalt:</b></p> <p>Extremer Starkregen (<math>T &gt; 100a</math>; <math>h = 62,8 \text{ mm} / 60 \text{ min}</math>)</p> <p>Fließgeschwindigkeit Maximale Überflutungstiefe</p> <p>- Oberursel (Taunus) -</p>	<p>Projekt-Nr.: 22282</p> <p>Plan-Nr.: P4.8</p> <p>Maßstab: 1:3.000</p> <p>Bearbeitet: jst</p> <p>Gerechnet: jst</p> <p>Geprüft: aw</p> <p>Stand: 19.06.2023</p>
---	--